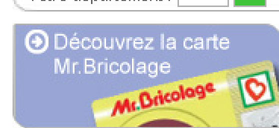




Votre département : OK



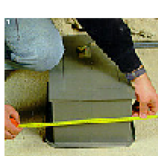




Poser un coffre fort

Un coffre-fort est la solution idéale pour conserver à l'abri des regards argent, bijoux et divers documents de valeur et les protéger lors d'un éventuel incendie. Le coffre à emmurer est impossible à emporter mais il doit être scellé dans une paroi épaisse et solide.

La préparation





1) Mesurer les dimensions du coffre afin de tracer le trou de scellement : hauteur + 20 cm, largeur + 20 cm, profondeur + 5 à 10 cm.

2) Percer la maçonnerie en utilisant un perforateur. Il est recommandé de creuser un trou dont l'ouverture est plus petite que le fond.

3) Le coffre doit pouvoir être facilement mis en place. Une présentation permet de contrôler le percement.

Les conseils Mr.Bricolage

Pour emmurer un coffre, le mur doit être épais et composé de pierres, de parpaings ou de béton. Dans le cas du béton, il peut être très difficile, voire même impossible, de percer le trou de scellement, en particulier si le mur est en béton pré-contraint.

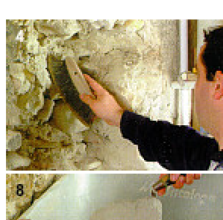
Pour une construction neuve, prévoir une réservation dans la maçonnerie en plaçant un bloc de polystyrène expansé. Dans tous les cas, le trou de scellement doit avoir une profondeur et une ouverture suffisante pour positionner le coffre et le sceller : 5 à 10 cm de plus que le coffre en profondeur, 20 cm de plus en hauteur et en largeur. Le mur doit donc avoir une épaisseur d'au moins 10 à 15 cm de plus que celle du coffre.

Ne pas emmurer un coffre dans une cave ou un lieu humide. Cela permet d'éviter les phénomènes de condensation à l'intérieur du coffre dus aux différences de températures entre le mur et le coffre (toujours plus froid).

Ne jamais emmurer un coffre dans un mur de façade.

La réalisation

PREPARER LA CHAPE







1) Dépoussiérer.

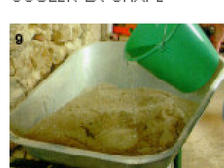
2) Une planchette ayant un bord droit servira d'appui à la façade du coffre.

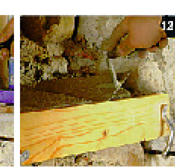
3) Fixer la planchette horizontalement à l'aide de chevillette de maçon.

4) Humidifier le fond et les parois sur percement.

5) Préparer une petite gâchée de béton (ciment + sable + graviers).

COULER LA CHAPE



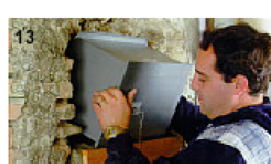
1) Le béton de la semelle doit être assez épais. Gâcher avec peu d'eau (environ 1/4 de volume) et en rajouter, au besoin.

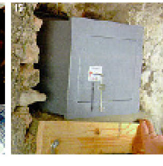
2) Ajouter 1/4 de volume de ciment fondu et gâcher pour obtenir un ciment rapide.

3) Déposer une couche de béton dans le fond du trou.

4) Etaler le béton pour constituer une semelle sur laquelle reposera le dessous du coffre et dans laquelle s'enfoncera l'aile arrière de scellement.

POSER LE COFFRE





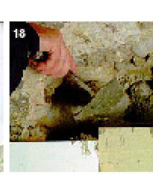
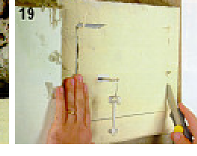
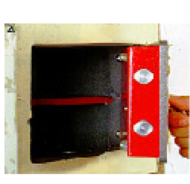

1) Poser aussitôt le coffre sur la semelle.

2) Régler sa verticalité et laisser prendre le béton 15 à 20 minutes.

3) Dès la prise du ciment, ôter la planchette d'appui.

4) Protéger la façade du coffre par de l'adhésif de masquage.

REALISER UN COFFRAGE

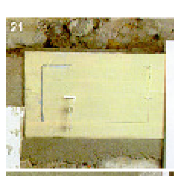
1) Réaliser un coffrage des côtés avec des morceaux de panneaux. Ici, on utilise des chutes de panneau mélaminé qui facilitent le décoffrage.

2) Remplir le trou, environ jusqu'à hauteur du coffre, avec un béton moins rapide et plus liquide que le précédent.

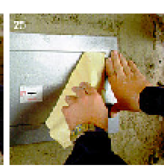
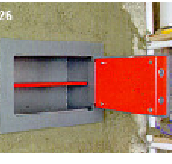
3) Découper l'adhésif de masquage au cutter entre la porte et le cadre.

4) Ouvrir la porte pendant la prise du béton. Le béton dégage de la chaleur en séchant. Il est impératif de laisser la porte ouverte pendant le temps de séchage pour éviter que cette humidité ne se condense sur les parois du coffre.

TERMINER LE SCELLEMENT





1) Décoffrer lorsque le béton est pris.

2) Terminer le scellement. Quelques pierres permettent de combler les gros trous.

3) Utiliser un béton un peu sec, identique à celui de la semelle.

4) Lisser et brosser la surface

5) Enlever la protection adhésive

6) Laisser sécher au moins 10 jours en laissant la porte ouverte avant d'utiliser le coffre.

L'équipement

Les outils

- un coffre à poser
- un mètre roulant
- un niveau
- un perforateur
- un cutter
- une brosse
- ciment
- béton
- une truelle
- un marteau
- adhésif de masquage

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage.
Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **0811.90.20.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

Haut de page